

500,6/2

PRV

PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET
Patentavdelningen

Head PCT/PTO 29 JUN 2004
PCT/ SE 03 / 0 0 8.13

SE03/813

#2

Intyg Certificate

Härmed intygas att bifogade kopior överensstämmer med de handlingar som ursprungligen ingivits till Patent- och registreringsverket i nedannämnda ansökan.

This is to certify that the annexed is a true copy of the documents as originally filed with the Patent- and Registration Office in connection with the following patent application.



(71) Sökande Stefan Schörling, Fellingsbro SE
Applicant (s)

(21) Patentansökningsnummer 0201548-5
Patent application number

REC'D 18 JUN 2003	
WIPO	PCT

(86) Ingivningsdatum 2002-05-22
Date of filing

Stockholm, 2003-06-03

För Patent- och registreringsverket
For the Patent- and Registration Office

Lina Oljeqvist
Lina Oljeqvist

Avgift
Fee

PRIORITY DOCUMENT
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH
RULE 17.1(a) OR (b)

Uppfinningens tekniska område

Föreliggande uppfinning hänför sig till ett sätt att hänga gardiner så de blir förskjutbara på en gardinstång och till en gardinupphängningsanordning för att hänga gardiner slätt.

Kort beskrivning av känd teknik

För släthängning av gardiner använder man vanligen profillister av aluminium med flera spår horisontellt bredvid varandra; ett spår för varje gardin.

Uppfinningens ändamål

Det är ett ändamål med uppfinningen att med enkla element och till låg kostnad tillhandahålla en gardinuppsättning för släthängning av förskjutbara gardiner lämpad inte bara för offentlig miljö utan även för hemmamiljö. Detta uppfylls på det sätt som definieras i patentkraven.

Kort beskrivning av ritningarna

Figur 1 visar en gardinuppsättning enligt uppfinningen med släthängande gardiner.

Figur 2 visar en hängare för gardin ingående i gardinuppsättningen enligt figur 1.

Figur 3 visar hängaren enligt figur 2 upphängd på den konventionella gardinstången som också visas i figur 1.

Figur 4 är en sektion utmed linjen 4-4 i figur 3

Figur 5 visar i sektion ett modifierat utförande av en del av hängaren visad i figurema 2-4.

Beskrivning av visat utföringsexempel

I figur 1 visas en gardinuppsättning med fyra släthängda gardiner 11,12,13,14; två gardiner på var sida av fönstret. Varje gardin hänger på en panelhängare 15 av det slag som visas i figurerna 2-4. Dessa fyra panelhängare är upphängda på en konventionell gardinstång 16. Panelhängarna 15 består av en stång i hård kalldragen 5 mm ståltråd och deras ändar är böjda till krokar 17 såsom visas i figur 4 och panelhängarna är upphängda på gardinstången 16. Gardinerna är sydda med en smal kanal i överänden och panelhängaren är iträdd i kanalen. Kanalen kan vara så smal att man måste trä den runt kroken eller den kan vara så bred att man trä igenom hela

2

kroken. Alternativt kan gardinen ha kardborrband och vikas över panelhängaren och fästas i sitt eget kardborrband. En glidlist 18 av plast kan lämpligen tryckas fast över gardininfästningen på varje panelhängare.

Figur 1 visar de två vänstra gardinernas panelhängare hängda omlott på stängen 16, dvs ena panelhängaren har krokarna 21,22 och den andra har krokarna 23,24. Gardinerna kan då förskjutas så att den ena hänger bakom den andra eller så att de hänger helt i bredd. Glidlisterna 18 förhindrar att gardinerna glider direkt mot varandra. Gardinerna till höger är upphängda på samma sätt som de till vänster.

Figur 5 visar ett alternativt utförande av glidlisten 18 i figur 4. Glidlisten 19 i figur 5 är fjädrande så att dess skänklar trycks mot varandra och ena skänkeln har en spets 20 så att gardinen kan klämmas fast i glidlisten i stället för att träs på panelhängaren.

Figur 6 visar ett alternativt utförande av panelhängare. Den består av en profillist 25 i aluminium och två krokar 26 i ändarna. Krokarna av stål kan vara iskruvade i gängade hål i profillisten såsom antyds vid 27. Profillisten har en glidklack 28 och ett kardborrband 29 på sin släta yta så att gardinen kan fästas på kardborrbandet och glidklacken hindrar de två gardinerna att glida mot varandra när två panelhängare är anordnade omlott på samma sätt som beskrivits med hänvisning till figur 1. Glidklacken på ena panelhängaren kommer då att glida mot den släta baksidan på den andra panelhängarens släta baksida. Krokarna 26 kan fästas på annat sätt än visat. Krokarna kan exempelvis vara av plast och limmas till profillisten.

2002-05-22

Huvudfaxen Kassan

3

Patentkrav

1. Sätt att hänga gardiner så de blir förskjutbara på en gardinstång, **kännetecknat** av att man använder långsträckta hängare (15) som har upphängningskrokar (21,22 resp 23,24) i sina båda ändar och fäster gardinerna slätt på hängarna och hänger upp hängarna på en gardinstång (16) som är fäst i tak eller vägg med krokarna glidbara på gardinstången.
2. Sätt enligt patentkrav 1, **kännetecknat** av att man hänger två hängare omlott på en och samma gardinstång så att de kan förskjutas sinsemellan.
3. Sätt enligt patentkrav 1, **kännetecknat** av att man hänger två hängare på var sin gardinstång så att de kan förskjutas relativt varandra.
4. Gardinupphängningsanordning för att hänga gardiner slätt, **kännetecknad** av att den innefattar minst två långsträckta hängare (15) anordnade att vardera kunna bära en släthängd gardin, varvid hängarna har krokar (21,22 resp 23,24) i sina båda ändar avpassade att läggas över en gardinstång (16) för att vara glidbara på den.
5. Gardinstångsuppsättningsanordning enligt patentkrav 4, **kännetecknad** av en glidlist (18,19,28) på åtminstone den ena av hängarna för att förhindra att de två gardinerna direkt glider mot varandra vid sina upphängningar om hängarna hängs omlott på en och samma gardinstång.

Sammandrag

En gardinstångsuppsättning för att hänga gardiner slätt innefattar en huvudstång 16 anordnad för att fästas mot vägg och minst två långsträckta kortare stänger 15 med krokar 17,26 i båda ändar avsedda att hängas omlott på huvudstången och anordnade att vardera kunna bära en släthängd gardin.

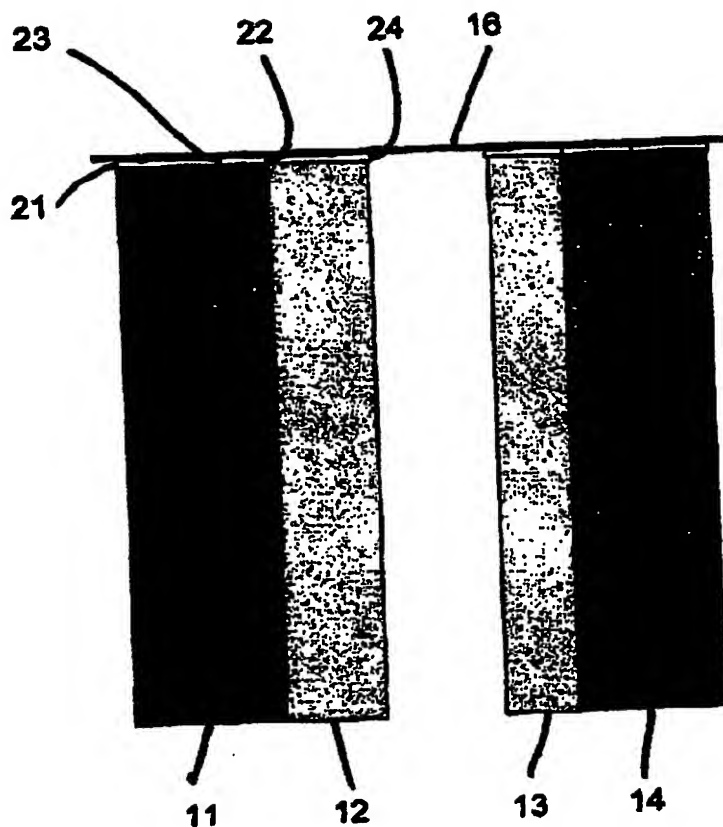
5
3
4
5
6
7
8
9

Ink. t. Patent- och reg.verket

2002-05-22

Huvudfören Kässan

FIG1



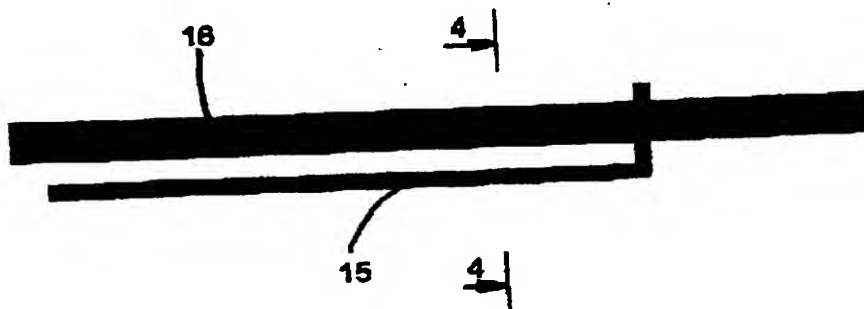
BEST AVAILABLE COPY

Ink. t. Patent- och mätning
2002-05-22
Huvudtaxen Kassa

FIG 2



FIG 3



BEST AVAILABLE COPY

Ink. t. Patent- och reg.vern
2002-05-22
Huvudfaxen Kassen

FIG 4

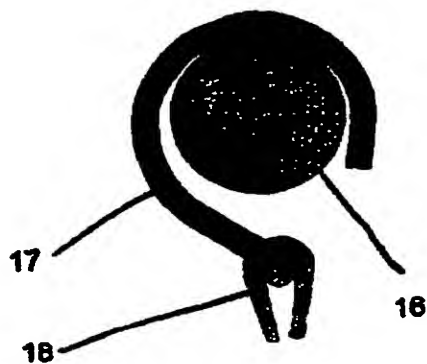


FIG 5

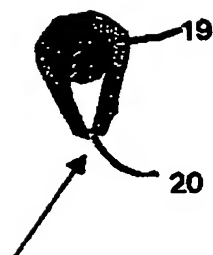


FIG 6

